1. Attention exploration
(a)

1. 对方序列中旬一个值都有一个X. (又在0到1之间)。 并且 区X; 一1

ii kj? >> ki? , \tJ+j

iii aj x1 C= Į ViXI = Vj Xj = Vj

iv 单闪的key 与query 点积越大、闪诚闪注意加致重越的 得到的注意力输出到越超近河的 value

した Va=Cal+Caltin+Cnan=Ac Vb=dibi+dab+···+dqbq=Bd が発生M.

 $MS = Va \Rightarrow M(Va+Vb) = Va$ $\Rightarrow MVa = Va \qquad Mvb = D$

Mva= MAc=C Mvb=MBd=0

Mva=MAe=AAc=C Mvb=Mbd=ATBd=O

满足艺术、故外外

(ii) $C \approx \frac{1}{2} (vat vb)$... $va = vb = \frac{1}{2}$ $\Rightarrow kaq = kbq \Rightarrow klq \Rightarrow vab$ $val = vb = \frac{val}{val} = \frac{val}{val}$ $val = vb = \frac{val}{val} = \frac{val}{val}$ $val = val = \frac{val}{val} = \frac{val}{val}$

江西于协方在知识发火 拉甲层流出 即的门海 9= BCMa+16) B>>0 vis Mithi= Sa= XI+ & (Malla) Kayylla YnN(1,0,5) Ki 2 Mi ita Katg = y Na BCMatNb) = YB Kilg & Mit B (Marllb) & B $\frac{exp(y\beta)}{exp(y\beta) + exp(y\beta)} = \frac{1}{1 + exp(\beta(1-y))}$ CXD = exp(P) exp(P) exp(P) exp(P) 1 + exp(B(y-1)) y~NC1,0,51 X6 2 170 21 y > 0.5 da= 1+ = = 0 7-1.5 Kai 170=1 X62 170=0

do